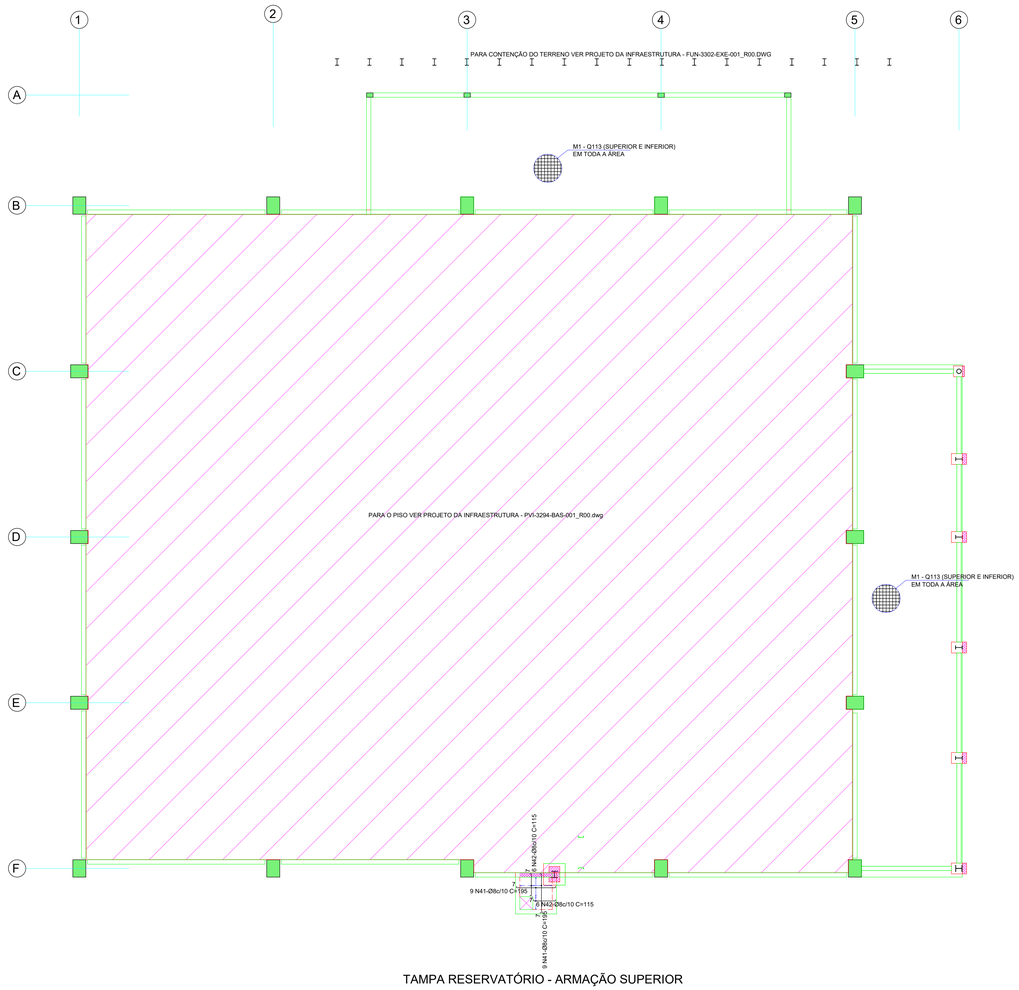
PISO DO 1º PAVIMENTO - FORMAS E ARMAÇÕES



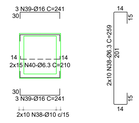
AÇO	Ø	COMP.	PESO
CA50-A	6.3	3878	950
CA50-A	8	108	43
CA50-A	10	304	188
CA50-A	12.5	921	887
CA50-A	16	99	156
PESO TOTAL			2224 kg

RESUMO DE MALHA OU TELA		
N°	Ø	PESO TOTAL
M1	TELA - Q113	818

* USAR MALHA OU TELA INDICADAS

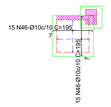
N°	Ø	Q	COMPRIMENTO UNIT.	COMPRIMENTO TOTAL
1	12.5	3	930	28
2	12.5	3	1200	36
3	12.5	3	504	15
4	12.5	3	920	28
5	12.5	3	640	19
6	6.3	12	475	57
7	6.3	12	915	110
8	6.3	12	610	73
9	6.3	94	195	183
10	12.5	24	945	227
11	12.5	21	810	170
12	6.3	96	800	768
13	6.3	605	195	1180
14	10	4	602	24
15	16	4	602	24
16	6.3	24	568	136
17	6.3	52	195	101
18	6.3	104	131	136
19	10	3	474	14
20	10	3	915	27
21	12.5	4	500	20
22	6.3	41	131	54
23	10	3	1200	36
24	10	3	1000	30
25	10	3	300	9
26	10	3	1091	33
27	12.5	4	515	21
28	6.3	48	675	324
29	6.3	48	665	319
30	12.5	12	815	98
31	12.5	12	805	97
32	12.5	12	680	82
33	12.5	12	670	80
34	16	3	255	8
35	6.3	18	220	40
36	16	3	810	24
37	6.3	20	267	53
38	6.3	60	259	155
39	16	18	241	43
40	6.3	90	210	189
41	8	18	195	35
42	8	12	115	14
43	8	12	135	16
44	8	18	240	43
45	10	30	240	72
46	10	30	195	59

PAR2-PAR3-PAR4 (3x) - 20x207



FUNDORESERVATÓRIO - ARMAÇÃO INFERIOR

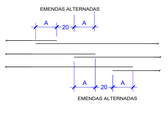
FUNDORESERVATÓRIO - ARMAÇÃO SUPERIOR



PAR1- 20x215 / 20x80

DETALHE TRASPASSE DAS BARRAS

SEM ESCALA



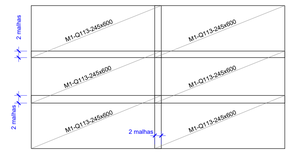
Ø (mm)	A (cm) (fck=35MPa)
5.0	30
6.3	30
8.0	30
10.0	50
12.5	50
16.0	60
20.0	75
25.0	90
32.0	120

QUANTITATIVOS

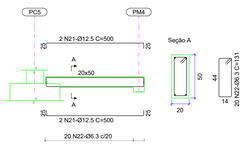
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
CAMADA ARMADA	----	28
VIGA	308	27
LAJE MACIÇA	4	1,3
PAREDES	33	3

TAMPA RESERVATÓRIO - ARMAÇÃO SUPERIOR

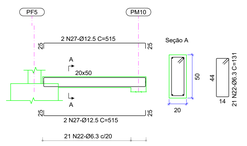
DETALHE TÍPICO DE EMENDAS DAS TELAS



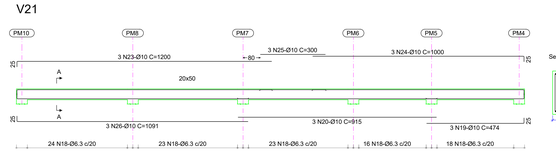
V6



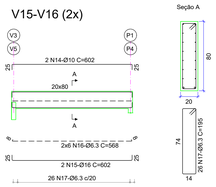
V10



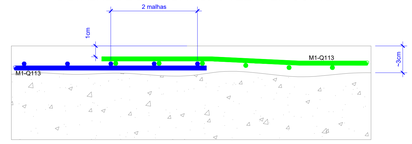
V21



V15-V16 (2x)



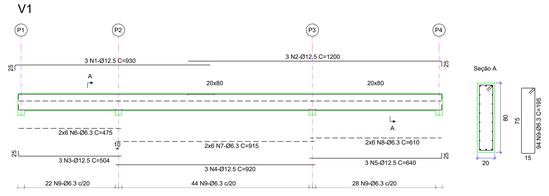
DETALHE DE EMENDAS DAS TELAS EM CORTE



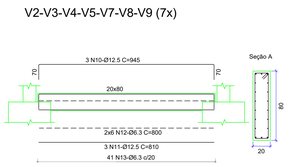
NOTAS :

1 - CONCRETO:
Fck≥35MPa
FATOR A/C:0,45
CONSUMO MÁXIMO DE ÁGUA 180L
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350kg/m³
2 - COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
VIGAS - 3cm
CAMADA ARMADA - 2cm INFERIOR - 1,5cm SUPERIOR
3 - DE ACORDO COM O DISPOSTO NA NORMA NBR 6118:2003, ITEM 7.4.7.4, NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE HAVER UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS.
4 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
5 - CORTAR E DOBRAR AS BARRAS QUE INTERCEPTAM OS PILARES PRÉMOLDADOS
6 - ESTE DESENHO FORMA CONJUNTO COM OS DESENHOS:
FUN-3302-EXE-001_R00.DWG
PVI-3294-BAS-001_R00.dwg

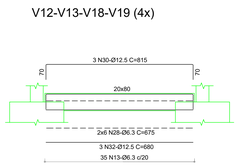
V1



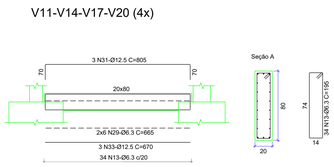
V2-V3-V4-V5-V7-V8-V9 (7x)



V12-V13-V18-V19 (4x)



V11-V14-V17-V20 (4x)



DETALHE DO RAIO DE CURVATURA DAS BARRAS

Ø	R	D
25	19	30
22	17	27
20	15	24
16	12	19

ESPESSURA DAS PENAS		
COLOR	PEN WIDTH	PEN COLOR
1	0,1750	1
2	0,15	2
3	0,2	3
4	0,1	4
5	0,1	5
6	0,1	6
7	0,5	7
8	0,1	8
12	1,0	7
50	0,15	5
90	0,15	7
160	0,5	160

REV.	DATA	ESPECIFICAÇÃO	RESP.
00	31/05/22	EMISSÃO INICIAL	MP

projeto desenvolvido em
BIM
p/cotar arquivos em PDF ou DWF

projeto: Rede de Litotecas do Serviço Geológico do Brasil
contratante: FACC
gestor contrato: FJ
FILIPE JACOPUCCI **ARQUITETURA**

Projeto
098-LITOTECA URCA
Fase
PROJETO EXECUTIVO

Projetista
MEPE ENGENHARIA
Meyer e Pedroso Eng. Ltda
adm@mepe.eng.br
Praça Olavo Bilac, 28 COB01 - Rio de Janeiro
Responsável Técnico: Mauro Pedroso Pires Ferreira
CREA: 1993100516

Disciplina
ESTRUTURA
Assunto
1º PAVIMENTO - VIGAS E LAJES ARMAÇÕES

Escala: 1/100
Data: 31/05/22
Prancha: 99-PE-ECO-DT-0011-R00
Disciplina: ECO
Prancha: 0011
Revisão: R00